MICROBOARD
Tecnologia com imaginação.

LINHA | Innovation SR

Manual do Usuário

Informações do produto, Configurações e Soluções de Problemas.

Criar tendências, não seguir-las. Fazer computadores lembrando que você tem um lado racional e um lado emocional. Ir além do básico e trazer sempre uma novidade. Esse é o pensamento da Microboard. Isso é tecnologia com imaginação

(Outubro de 2007)

Prezado cliente,

Parabéns pela aquisição de seu novo Notebook da Linha Innovation.

Preparamos este manual para que você possa conhecer cada detalhe do produto, e assim, tirar o máximo de proveito de seus recursos.

Aqui você encontrará informações sobre limpeza, componentes e sistema, em uma linguagem fácil de ser compreendida.

Também disponibilizamos para você nosso **Serviço de Atendimento ao Consumidor SAC** através do email **sac@microboard.com.br** ou no nosso telefone **0800 283 4558**.

Caso haja qualquer problema sem uma rápida solução, entre em contato conosco diretamente pelo email **presidencia@microboard.com.br**

Recomendamos que este material seja lido antes da utilização do equipamento e também para futuras consultas.

Parabéns pela sua escolha!

Microboard® Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos Ltda.

MARCAS REGISTRADAS
Todos os nomes de marcas e produtos são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas das suas respectivas empresas.
OBSERVAÇÃO
As informações neste manual estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.

Índice

Cuidando do computador..... 6
Precauções de segurança..... 6
Instruções gerais..... 6
Conhecendo os princípios básicos..... 7
Principais características 7
Alto desempenho com processador Intel..... 7
Alto desempenho gráfico..... 7
Display LCD..... 7
Disco rígido (HD) Serial ATA..... 7
Slot ExpressCard..... 7
Expansão..... 7
Leitor de cartões..... 8
Porta Ethernet..... 8
Firewire e portas USB 2.0 8
Wirelees (WLAN)..... 8
Componentes com o monitor levantado..... 9
Componentes frontais..... 10
Componentes laterais..... 10
Componentes inferiores..... 11
Adaptador AC..... 12
LED Indicadores..... 13
Funções do teclado..... 14
Teclas Windows..... 14
Ativando o teclado numérico..... 15
Touch Pad..... 15
Sistema gráfico..... 16
Ajuste de brilho do visor..... 16
Aumentando a vida útil do TFT..... 16
Sistema de áudio..... 16
Ajuste manual de volume..... 16
Ajustando o volume de áudio pelo Windows..... 17
Gravando sons..... 17
Ethernet..... 17
Conexão à rede..... 17
Utilizando a configuração de BIOS (BIOS Setup)..... 18
Entrando na BIOS..... 18
Saindo da BIOS..... 18

Comandos das teclas para a BIOS..... 19
Modificando as configurações de BIOS..... 19
Menu principal (Main)..... 19
Menu Informações (Info)..... 20
Menu Avançado (Advanced)..... 20
Menu Segurança (Security)..... 20
Menu Energia (Power)..... 20
Menu Inicialização (Boot)..... 20
Menu Saída (Exit)..... 21
Bateria e gerenciamento de energia..... 22
A bateria..... 22
Bateria de Lithium-Ion..... 22
Advertência de bateria descarregada..... 22
Colocando e removendo a bateria..... 23
Para remover a bateria..... 23
Para colocar a bateria..... 24
Carregando a bateria..... 24
Verificando o nível da bateria..... 24
Utilizando os planos de energia do Windows..... 24
Modo suspenso..... 25
Solução de problemas..... 26
Problemas com som..... 26
Problemas na unidade de discorRígido..... 27
Problemas na unidade de DVD..... 27
Problemas no monitor..... 28
Problemas no teclado, mouse e touchpad..... 29
Problemas na rede local (LAN)..... 29
Problemas na WLAN..... 29
Outros problemas..... 30
Instruções para limpeza..... 31
Especificações Innovation SR..... 32

Cuidando do computador

Este capítulo fornece diretrizes que cobrem essas áreas de manutenção.

Precauções de segurança

Utilize o computador quando a temperatura estiver entre 5 °C e 35 °C.

Evite colocar o computador em um local sujeito a umidade elevada, temperaturas extremas, vibração mecânica, luz do sol direta ou muito pó.

Não obstrua ou bloqueie quaisquer aberturas de ventilação no computador. Por exemplo, não coloque o computador em uma cama, sofá, tapete ou superfície similar. Caso contrário poderá haver superaquecimento que resulta em danos ao seu computador.

Mantenha o computador a pelo menos 13 cm de distância de dispositivos elétricos que podem gerar um forte campo magnético, como uma TV, geladeira, motor ou um grande alto-falante.

Não mova o computador abruptamente de um local frio para um quente. Uma diferença de temperatura superior a 10 °C causará condensação dentro da unidade, o que pode danificar a mídia de armazenamento.

Não coloque o computador em uma superfície instável.

Instruções gerais

Não coloque objetos pesados em cima do computador quando ele está fechado, pois isso pode danificar o visor.

A superfície da tela arranha facilmente. Não utilize toalhas de papel para limpar o monitor. Evite tocá-lo com seus dedos, ou com uma caneta ou lápis.

Conhecendo os princípios básicos

Este capítulo apresenta as características e componentes do computador.

Principais características

Alto desempenho com processador Intel
O computador está equipado com um poderoso processador. Juntamente com as tecnologias mais recentes.

Alto desempenho gráfico
Integrado com o chipset Intel GL960, este oferece um excelente desempenho gráfico.

Display LCD
O computador está equipado com uma TFT 14,1 polegadas de alta resolução proporcionando textos limpos e cores brilhantes.

Disco rígido (HD) Serial ATA
O Disco rígido (HD) SATA oferece maior desempenho do que os tradicionais discos rígidos PATA.

Slot ExpressCard
Slot ExpressCard é a próxima geração do padrão PC Card. O Slot é compatível com os tipos de cartões de 34/54 mm.

Expansão
O sistema oferece soquete de para expansão de memória DDR2 SDRAM, permitindo ao usuário facilmente aumente a capacidade em caso de necessidade.

Leitor de cartões

Leitor de cartões 4 em 1 (SD Card, MS Card, MMC Card, e MS - Pro Card).

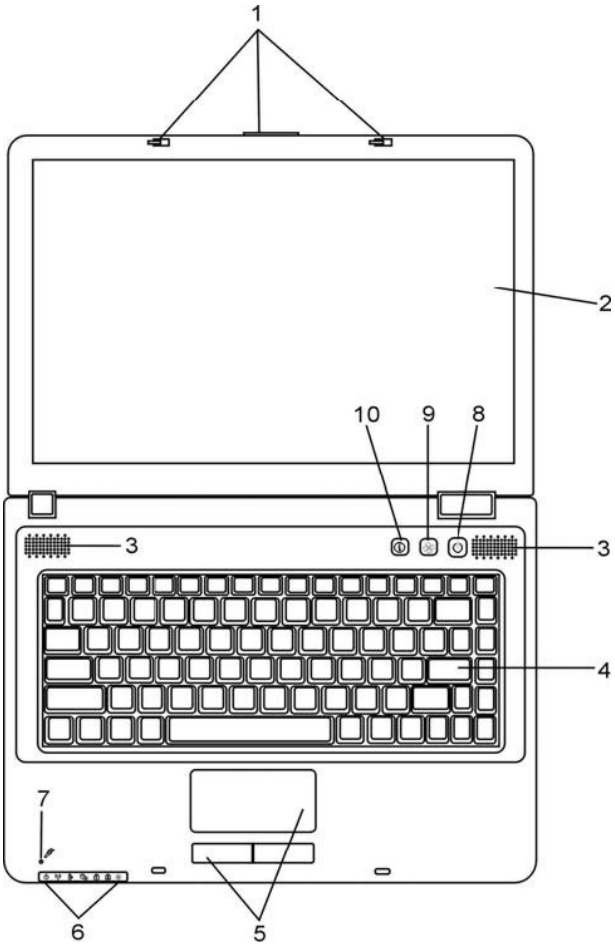
Porta Ethernet

O sistema fornece porta de rede Ethernet interna para conexão de rede e banda alta.

Wirelees (WLAN)

O sistema oferece um modulo Wireless (WLAN) que permite se conectar em redes sem fio.

Componentes com o monitor levantado



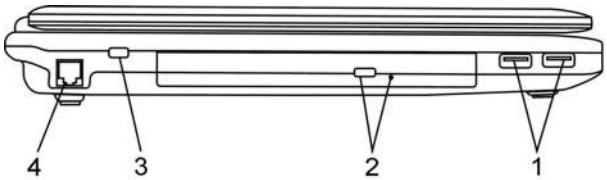
1. Trava superior e ganchos para a liberação da tela.
2. Tela LCD
3. Alto-falantes
4. Teclado
5. Touchpad (mouse)
6. Led indicadores
7. Microfone embutido
8. Botão Power
9. Botão Silencio (economia de energia)
10. Botão de acesso rápido (Internet Explorer)

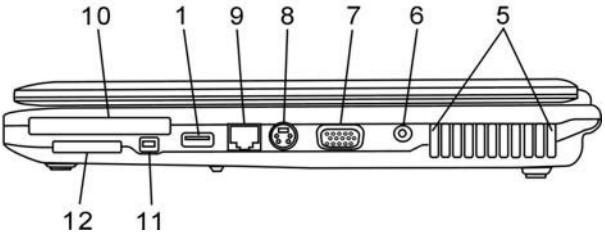
Componentes frontais

Advertência: Não coloque nenhum objeto sobre a tampa do notebook. Isto pode danificar a tela.

1. Chave liga desliga da Wireless
2. Conector de microfone / entrada de áudio
3. Saída de áudio estéreo / SPDIF

Componentes laterais

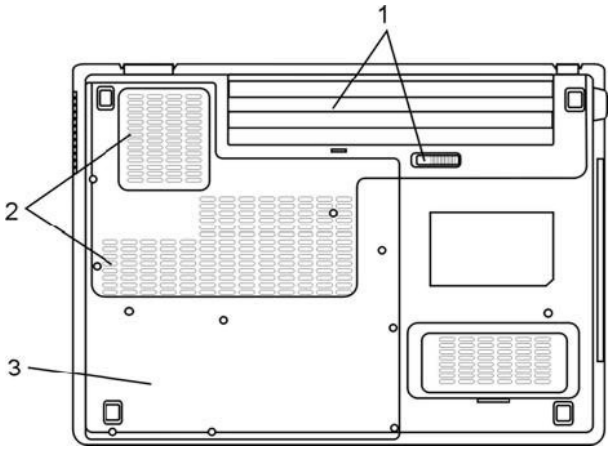




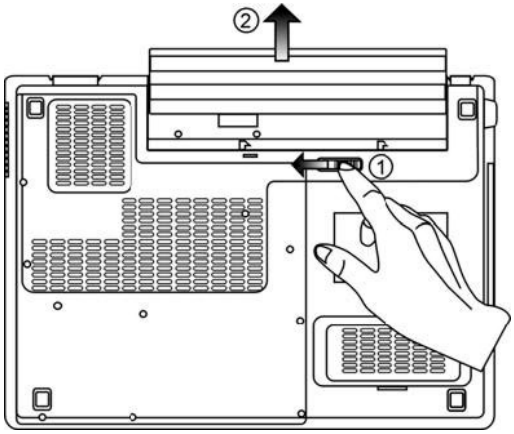
Advertência: Não coloque nenhum objeto sobre a tampa do notebook. Isto pode danificar a tela.

1. Porta USB 2.0 (3x)
2. Unidade de DVD-RW
3. Furo para o cadeado Kensington
4. Não utiliza
5. Grade de ventilação
6. Conector de alimentação
7. Porta VGA
8. Porta de saída S-Video
9. Conector para Ethernet / LAN (JR45)
10. SlotExpressCard
11. Conector Firewire / IEEE1394 (somente para o modelo F520S)
12. Leitor de cartões 4 em 1

Componentes inferiores



1. Bateria e trava da bateria.
   Para retirar a bateria desloque a trava para a esquerda (1) e desloque a bateria para cima (2) conforme figura abaixo.

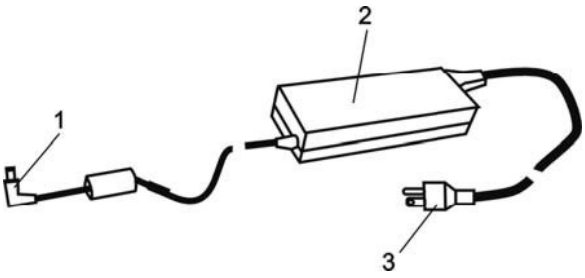


2. Grade de ventilação

Advertência: Não bloqueie as grades de ventilação. Coloque o computador em superfícies duras, pois o fundo pode ficar muito quente.

3. Tampa do compartimento do processador, ventilador, wireless, disco rígido e memória.

Adaptador AC



1. Conector de saída DC
2. Conversor AC-DC
3. Plugue AC

LED Indicadores

O LED indicador exibe o estado do seu computador.
Quando uma determinada função for ativada, um LED irá acender. A secção seguinte descreve as suas indicações.

Símbolos gráficos	Indicação
	Verde indica que o sistema esta ligado. Piscando verde indica que o sistema esta adormecido.
	Verde indica que a wireless (WLAN) esta ativada.
	Verde indica que o sistema esta com o modo silencioso ativado (economia de energia).
	Piscando laranja indica que a bateria esta sendo carregada. Piscando vermelha indica que a bateria esta baixa, quando o computador esta ligado. Verde indica que a bateria esta completa e o carregador esta ligado.
	Verde indica que o disco rígido e/ou drive óptico (DVD/CD) esta em uso.
	Verde indica que o teclado numérico esta ativado.
	Verde indica que o cap-lock esta ativado.

Funções do teclado

Símbolos gráficos	Ação	Indicação
	Fn + F1	Ativa o modo adormecer.
	Fn + F3	Desativa e ativa o Som.
	Fn + F4	Alterna o display para: Somente interno somente externo e interno-externo.
	Fn + F5	Aumenta o volume do som.
	Fn + F6	Diminui o volume do som.
	Fn + F7	Aumenta o brilho do display.
	Fn + F8	Diminui o brilho do display.
	Fn + Num Lk	Ativar o modo teclado numérico. As teclas numéricas agem como teclado de calculadora. Utilize este modo quando você precisar digitar muitos dados numéricos.
	Fn + Scr Lk	Ativa o modo scroll, pressione ↑para mover uma linha para cima e ↓ para baixo.

Teclas Windows

Seu teclado também tem duas teclas Windows:

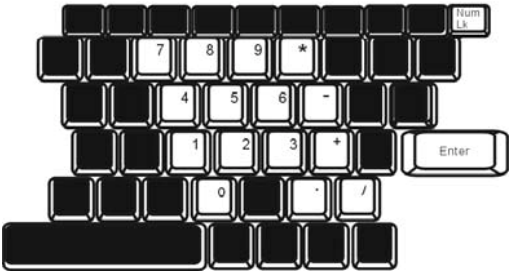
Tecla Iniciar
Esta tecla permite que você entre no menu Iniciar do Windows, na parte inferior da barra de tarefas.

Tecla Menu
Esta tecla leva você ao menu, semelhante a um clique do botão direito do mouse.

Ativando o teclado numérico

Pressione Fn + Num Lk para ativar o teclado numérico. Os números são impressos no canto superior direito, das teclas, em uma cor diferente do alfabeto. Este bloco é fundamental completo com operadores aritméticos (+, -, *, /).

Pressione Fn + Num Lk para voltar ao modo normal.



Touch Pad

Touch Pad é um dispositivo interno que funciona como mouse sensível aos movimentos e toques dos dedos.
A seqüência abaixo ensina como utilizar o tuoch pad.
1. Mova o dedo no retângulo para mover o cursor.
2. Pressione os botões para selecionar ou executar funções. Estes dois botões são semelhantes aos botões esquerdo e direito de um mouse. Batendo no retângulo duas vezes produz o mesmo efeito de clicar no botão esquerdo do mouse.

Dicas para o uso do Touch pad:

1. O duplo clique tem uma velocidade mínima. Se você clicar demasiado lento, seu notebook responderá como um único clique.
2. 2. Mantenha seus dedos secos e limpos quando utilizar o touch pad. Também mantenha a superfície limpa e seca para prolongar a sua vida.
3. O Touch pad é sensível ao toque dos dedos, portanto toques leves darão uma melhor resposta do que toques fortes.

Sistema gráfico

O computador é dotado de TFT de 14,1 polegadas de matriz ativa com alta resolução e milhões de cores para uma visualização confortável.

Ajuste de brilho do visor

O computador utilizando a combinação das teclas para controlar a luminosidade.
Pressione Fn + F7 para aumentar o brilho.
Pressione Fn + F8 para diminuir o brilho.

Nota: Para melhorar o desempenho da bateria, ajuste o brilho para o menor nível de forma confortável para o trabalho, a fins de que a iluminação interna consuma menos energia.

Aumentando a vida útil do TFT

Observe as seguintes orientações para maximizar a vida útil do TFT e da luz de fundo.

1. Ajuste o brilho para o menor ajuste confortável (Fn + F8).
2. Se for trabalhar em local fixo com mesa, ligar o noteebook a um monitor externo desativando o TFT do notebook (Fn + F4).
3. Se você estiver usando AC e sem um monitor externo, mudar o esquema de energia para desligar o TFT quando não esta em uso.

Sistema de áudio

Seu computador contem o sistema de áudio Sound Blaster Pro e compatíveis.

Ajuste manual de volume

Para aumentar o volume pressione Fn + F5.
Para diminuir o volume pressione Fn + F6.

Ajustando o volume de áudio pelo windows

1. Clicar no símbolo do alto-falante na barra inferior a direita no Windows.
2. Arraste a barra de volume para cima ou para baixo para ajustar o volume.
3. Para silenciar temporariamente, sem alterar o volume configurado, clique no mudo.

Gravando sons

Um microfone embutido permite gravar o som. Você precisará utilizar um software que permita gravar. Por exemplo, você pode usar no Windows o Gravador de Som.

Ethernet

Seu computador esta equipado com um adaptador de rede Fast Ethernet 10/100 Base-TX. Ligue o cabo LAN no conector LAN RJ-45 situado no lado direito do computador. Isto permite a você o acesso à transmissão de dados na rede local.

Conexão à rede

1. Insira uma extremidade do cabo de rede no conector de rede até o conector encaixar firmemente no receptáculo.
2. Ligue a outra extremidade do cabo a uma tomada RJ-45 ou a uma porta RJ-45 de um hub na rede.
3. A seguinte restrição deve ser observada para cabos de rede 10/100 Base-TX: O cabo deve ter comprimento máximo de 100 metros.

Utilizando a configuração de BIOS (BIOS Setup) e características de segurança

Neste capítulo, você vai aprender a configurar a BIOS. Você também irá aprender a utilizar os recursos de segurança contida no sistema.

O BIOS Setup é um programa construído em configuração de hardware do seu computador. Ele executa e mantém uma variedade de funções de hardware. Trata-se de um menu, que permite que você facilmente configure e altere as definições.

A BIOS tem uma configuração padrão normal para o funcionamento do computador. No entanto, existem ocasiões em que você pode ser obrigado a modificar as configurações padrão da BIOS.

A BIOS permite a você configurar senhas para limitar o acesso aos usuários. Esta é uma característica importante, pois uma grande quantidade de informações vitais é guardada dentro do computador nos dias de hoje. O acesso não autorizado pode ser prevenido. Mais tarde neste capitulo, você vai aprender a utilizar este recurso de segurança.

Entrando na BIOS

Para entrar no utilitário de configuração da BIOS, pressione a tecla F2 rapidamente durante o inicio do sistema.

Nota: Você precisa pressionar a tecla F2 rapidamente. Uma vez que o sistema começa a carregar o Windows, terá que começar novamente.

Saindo da BIOS

Quando tiver acabado as modificações da configuração da BIOS e for sair da BIOS esta levara alguns segundos para gravar as alterações no CMOS.

Comandos das teclas para a BIOS

Tecla	Comando	Descrição
Esc	Sair	Retorna ao menu anterior ou sair da BIOS sem salvar as alterações.
Enter	Entra no sub-menu	Mostra o sub-menu.
F1	Tela de ajuda	Mostra a tela de ajuda.
F10	Grava e sai	Grava as alterações e reinicia o computador.
<Tab>	Seleciona campo	Seleciona o próximo campo.
↑	Seleciona item	Seleciona o próximo elemento superior.
↓	Seleciona item	Seleciona o próximo elemento inferior.
-	Abaixa	Abaixa o valor selecionado dentro de um campo.
+	Sobe	Sobe o valor selecionado dentro de um campo.

Modificando as configurações de BIOS

O menu principal da BIOS Phoenix é subdividida em sub-menu. Cada item do menu é descrito nesta seção.

Menu principal (Main)

Neste menu, você pode alterar:
- hora
- data

Você visualizará
- Componentes IDE (CD-ROM)
- Componentes SATA (Disco rígido)
- Memória do sistema.

Menu Informações (Info)

Neste menu, você pode visualizar as informações da BIOS (versão da BIOS e versão do KBC) e do processador do sistema.

Menu Avançado (Advanced)

Ativa as funções avançadas do processador.

Nota: Estas funções deverão apenas ser alteradas por pessoas habilitadas, pois alterações erradas poderão causar mal funcionamento no sistema.

Menu Segurança (Security)

Neste menu, você poderá colocar senha de proteção.

Dois níveis de proteção por senha estão disponíveis.
A BIOS oferece simultaneamente uma senha de Supervisor e de Usuário. Se você tentar ativar ambas as senhas, a senha do Supervisor deverá ser definida primeiro.
Temos dois níveis diferentes de proteção:

1. O sistema sempre solicita a senha a cada vez que for ligado.
2. O sistema solicita a senha apenas quando você tentar entrar na BIOS.

As senhas são criptografadas e armazenadas no NVRAM. Certifique-se de guardar as senhas em lugar seguro de forma a não inutilizar o computador.

Menu Energia (Power)

Neste menu você poderá habilita ou não a função de economia de bateria, mas esta diminui a performance do processador.

Menu Inicialização (Boot)

Neste menu você poderá selecionar as opções de inicialização do sistema, ou seja, a ordem pelo qual o computador procurará nos dispositivos o sistema de inicialização (boot).

Menu Saída (Exit)

Neste menu você terá as opções de:
- Gravar as alterações e sair
- Não grava as alterações e sair
- Retorna aos valores padrão
- Carrega os valores anteriores

Bateria e gerenciamento de energia

Neste capítulo, você vai aprender a gerenciar a bateria a fins de conseguir maior autonomia.

Você aprenderá a carregar, tratar e manter a bateria do seu notebook. Também aprenderá sobre o sistema para economizar bateria.

O monitor TFT, processador, disco rígido são os principais sistemas de hardware que consomem mais energia. O gerenciamento de energia aborda a forma de como estes componentes podem ser tratados para a economia de energia. Por exemplo, você pode colocar o sistema para desligar após 2 minutos de inatividade para poupar energia. Um gerenciamento eficiente pode ajudar-lo a trabalhar muito antes de ter que carregar a bateria novamente.

A bateria

Bateria de Lithium-Ion

Seu notebook contem uma bateria de seis células de Lithium-Ion que fornecem energia quando você não tem acesso a uma tomada AC.

Nota: É necessário que você carregue a bateria durante pelo menos 6 horas antes de utilizá-la pela primeira vez.

Nota: No modo suspenso / satandby, uma bateria completamente carregada dura aproximadamente de ½ dia. Quando não esta sendo utilizada descarrega em aproximadamente 1-2 meses.

Advertência de bateria descarregada

1. Advertência de bateria baixa
   Quando a carga da bateria esta reduzida para 6% o Led vermelho indicador pisca e emite um aviso sonoro a cada 16 segundos.

2. Advertência de bateria muito baixa
   Quando a carga da bateria esta reduzida para 3% o Led vermelho indicador pisca e emite um aviso sonoro a cada 4 segundos.

Quando o notebook avisa que a bateria esta em condições baixas de energia, você terá cerca de 3 a 5 minutos para salvar o seu trabalho ou ligar na energia AC.

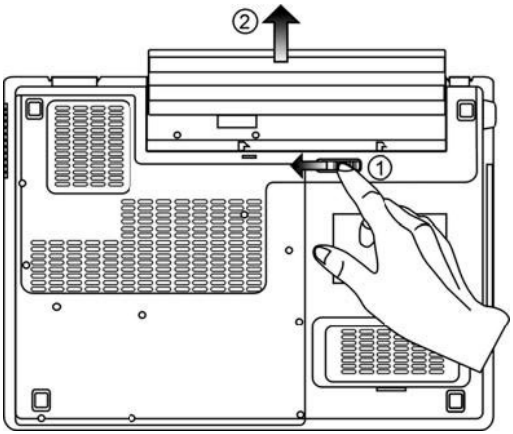
Advertência: Não exponha a bateria a temperaturas inferiores a 0º C ou acima de 60º C. Isso pode danificar a bateria.

Nota: Pressione Fn + F3 para desligar o bipe de advertência da bateria fraca.

Colocando e removendo a bateria

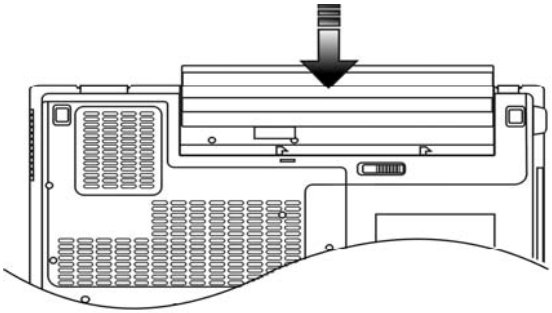
Para remover a bateria:

1. Para retirar a bateria desloque a trava para a esquerda (1) e desloque a bateria para cima (2) conforme figura abaixo para poder retirar.



Para colocar a bateria:

1. Cuidadosamente insira a bateria no compartimento da bateria do notebook até travar.



Carregando a bateria

Para carregar a bateria, enquanto a bateria está no notebook, conecte o adaptador AC no notebook e a uma tomada elétrica. O tempo de carregamento é de aproximadamente 4 a 6 horas quando o notebook esta desligado e aproximadamente de 6 a 10 horas quanto o notebook estiver ligado. Quando a bateria está carregada o Led indicador fica verde.

Nota: Se o sistema esta funcionando em carga máxima ou em local com alta temperatura ambiente, a bateria pode não estar totalmente carregada. É necessário continuar plugado com o adaptador AC até o Led ficar verde.

Verificando o nível da bateria

Você pode verificar o nível da carga da bateria no Windows colocando o cursor no ícone bateria localizada na parte inferior direita da barra de tarefas.

Utilizando os planos de energia do Windows

Um plano de energia é uma coleção de configurações de hadware e de sistema que gerencia o uso da energia do computador. Os planos de energia podem ajudar a economizar energia, maximizar o desempenho do sistema ou atingir um equilíbrio entre ambos.

É possível alterar as configurações de qualquer plano de energia, inclusive dos três planos padrões - Equilíbrio, Economia de energia e Alto desempenho.
Os planos padrões satisfazem às necessidades de computação da maioria das pessoas. Se esses planos não atendem às suas necessidades, você poderá criar facilmente o seu próprio plano usando um dos planos padrões como ponto de partida.

Modo suspenso

Adormecido
O sistema entra automaticamente nesta modalidade após um período de inatividade. Neste modo de espera, dispositivos de hardware, como tela TFT, disco rígido, são desligados para conservar energia.

Hibernando
Neste modo, quando ativada todos os dados são salvos no disco rígido antes de desligar. Quando esta modalidade é ativada, todo o sistema é desligado.

Solução de problemas

Este capítulo descreve as ações que você deve tomar para solucionar problemas comuns no computador.

Antes de tomar novas ações, considerar as seguintes sugestões:

Verifique se o problema persiste, quando todos os dispositivos externos são removidos.

Verifique se o Led verde indicador do adaptador AC esta aceso.

Verifique se o cabo de alimentação do adaptador AC está devidamente ligado à tomada e ao noebook.

Verifique se o Led power esta ligando.

Verifique se o teclado está operacional, pressionando e segurando qualquer tecla.

Verifique se há alguma conexão solta ou incorreta.

Certifique-se de que você não tenha realizado alguma alteração na BIOS que possa estar causando a falha, tente restaurar as configurações de fabrica da BIOS.

Certifique-se de que todos os drives dos dispositivos estão instalados adequadamente. Por exemplo, sem o drive de áudio instalado adequadamente, os falantes e microfone não funcionam.

Se os dispositivos externos, tais como USB câmera, scanner ou impressora não funcionarem corretamente quando conectado ao sistema, o problema deve estar nos próprios dispositivos. Consulte o fabricante do dispositivo em primeiro lugar.

Alguns programas, que não tenham passado por rigorosas codificações e testes, podem causar problemas durante a sua utilização rotineira. Consulte o revendedor do software para a resolução de problemas.

Alguns periféricos não são completamente plug-and-play. Você precisa reiniciar o computador com estes dispositivos já ligados e conectados.

Problemas com som

Nenhum som é gerado.

Se estiver utilizando um alto-falante externo, certifique-se de que o mesmo está instalado corretamente.

Certifique-se de que o controle de volume não muito baixo.

Certifique-se de que o driver de áudio está instalado corretamente.

Certifique-se de que o computador não está no modo de Espera ou Hibernação.

Sons distorcidos são gerados.

Certifique-se de que o controle de volume não está muito alto ou muito baixo. Na maioria dos casos, um ajuste muito alto pode fazer com que os equipamentos eletrônicos de áudio distorçam o som.

O sistema de som não grava.

Ajuste os níveis de som da reprodução ou gravação.

O microfone externo ou dispositivo de áudio não funciona.

Certifique-se de que o microfone está conectado ao conector apropriado no computador.

Certifique-se de que o seu computador está equipado com o driver necessário.

Clique no símbolo de alto-falante na barra de tarefas e verifique o controle de volume do Windows.

Verifique o controle de volume do seu computador.

Problemas na unidade de disco rígido

Ao ligar o computador, este não pode encontrar a unidade de disco rígido.

Certifique-se que o disco rígido esta configurado corretamente no programa de configuração de BIOS.

A mensagem de erro na unidade de disco rígido é exibida na tela.

A unidade de disco rígido apresenta defeito. Solicite a ajuda do seu revendedor.

As operações da unidade de disco rígico parecem lentas.

Os arquivos de dados armazenados na unidade de disco rígido podem estar fragmentados. Utilize uma ferramenta como, por exemplo, o Desfragmentador de Disco do Windows para desfragmentar os arquivos.

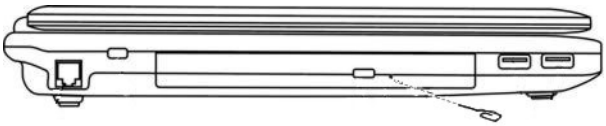
A luz do disco rígido acende sem piscar.

Os arquivos de dados armazenados na unidade de disco rígido podem estar fragmentados. Utilize uma ferramenta como, por exemplo, o Desfragmentador de Disco do Windows para desfragmentar os arquivos.

Problemas na unidade de DVD

Você não consegue ejetar o DVD.

O DVD não está posicionado adequadamente na unidade. Insira uma pequena haste, como um clipe de papel desdobrado, no orifício de ejeção manual da unidade e empurre com firmeza para liberar a bandeja.



A unidade de DVD não consegue ler o DVD.

Certifique-se de que o CD está posicionado corretamente na bandeja, com a etiqueta voltada para cima.

Certifique-se de que o DVD não está sujo.

Certifique-se de que o driver da unidade de DVD está instalado corretamente.

Certifique-se de que o computador suporta o DVD ou os arquivos incluídos.

Problemas no monitor

Nada aparece na tela.

Durante a utilização, a tela pode desligar automaticamente como resultado do gerenciamento da energia. Pressione qualquer tecla para ver a tela ser exibida novamente.

O nível de brilho pode estar baixo demais. Aumente o brilho pressionando Fn + F7.

A saída do monitor pode ter sido configurada para um dispositivo externo. Para alternar o monitor novamente para LCD, pressione Fn + F4.

Os caracteres na tela estão escuros.

Ajuste o brilho e/ou contraste.

Pontos são exibidos no monitor constantemente.

Um pequeno número de pontos pretos, descoloridos ou brilhantes na tela são características intrínsecas da tecnologia TFT LCD. Isso não é considerado um defeito do monitor LCD.

A resolução não pode ser ajustada para a opção desejada.

Certifique-se de que o driver de vídeo está instalado corretamente.

O monitor externo não exibe nada.

Certifique-se de que o monitor está ligado.

Certifique-se de que o cabo de sinal do monitor está conectado corretamente.

Alterne a visualização do monitor pressionando Fn + F4.

A exibição simultânea/multi-exibição não funciona.

Certifique-se de ligar o monitor externo antes de ligar o computador.

Pressione Fn + F4 para alternar entre as opções de exibição.

Problemas no teclado, mouse e touch pad

O teclado não responde.

Tente conectar um teclado externo. Se ele funcionar, entre em contato com um revendedor autorizado, uma vez que o cabo do teclado interno pode estar solto.

O teclado numérico está desabilitado.

Certifique-se de que a opção Num Lock está habilitada.

O teclado externo não funciona.

Certifique-se de que o cabo do teclado está conectado corretamente.

O mouse USB não funciona.

Certifique-se de que o cabo do mouse está conectado corretamente.

O touchpad não funciona, ou é difícil controlar o ponteiro com o touchpad.

Certifique-se de que o touchpad está limpo.

Problemas na rede local (LAN)

Eu não consigo acessar a rede.

Certifique-se de que o driver da LAN está instalado corretamente.

Certifique-se de que o cabo da LAN está conectado corretamente ao conector RJ-45 e ao hub da rede.

Certifique-s que a configuração da rede está correta.

Certifique-se de que o nome do usuário ou senha estão corretos.

Problemas na WLAN

Eu não consigo utilizar o recurso WLAN.

Certifique-se de que o(s) driver(s) necessário(s) está(estão) instalado(s) corretamente. Certifique-se de que o recurso WLAN está ativado.

Existe interferência de rádio.

Afaste o seu computador do dispositivo que está causando a interferência de rádio, como por exemplo, um forno de microondas e grandes objetos de metal.

Conecte o seu computador em uma tomada em um circuito de ramal diferente do utilizado pelo dispositivo afetado.

Consulte o seu revendedor ou um técnico experiente em rádio para obter ajuda.

Não consigo me conectar a outro dispositivo WLAN.

Certifique-se de que o recurso WLAN está ativado.

Certifique-se de que a configuração SSID é a mesma para cada dispositivo WLAN na rede.

Seu computador não está reconhecendo as mudanças. Reinicie o computador.

Certifique-se de que a configuração de endereço IP ou máscara de sub-rede está correta.

A qualidade da transmissão é ruim.

O seu computador poderá estar fora de alcance. Mova o seu computador para mais perto do Access Point ou outro dispositivo WLAN associado a ele.

Verifique se há interferência elevada ao redor do ambiente e solucione o problema conforme descrito a seguir.

Não consigo me comunicar com o computador na rede quando o modo Infra-estrutura está configurado.

Certifique-se de que o Access Point com o qual o seu computador está associado esteja ligado e que todos os LEDs estejam funcionando corretamente.

Se o canal de rádio em operação apresenta baixa qualidade, altere o Access Point e toda(s) a(s) estação(ões) wiriless no BSSID para outro canal de rádio.

O seu computador poderá estar fora de alcance. Mova o seu computador para mais perto do Access Point no qual ele está associado.

Certifique-se de que o seu computador está configurado com a mesma opção de segurança (criptografia) ao Access Point.

Utilizando o Gerenciador Web/Telnet do Access Point, verifique se ele está conectado à rede.

Reconfigure e reinicie o Access Point.

Outros Problemas

A data/hora está incorreta.

Corrija a data e hora via o sistema operacional ou programa de configuração de BIOS.

Após você ter realizado todas as ações conforme descrito acima e ainda assim a data e hora estiverem incorretas toda vez que você liga o computador, a bateria RTC (Real-Time Clock ou Relógio de Tempo Real) está no fim da sua vida útil. Ligue para um revendedor autorizado para substituir a bateria RTC.

Instruções para limpeza

- Nunca limpe o computador quando ele estiver ligado.
- Utilize um pano macio umedecido em água ou um detergente não alcalino para limpar a parte externa do computador.
- Limpe suavemente a tela com um pano macio, livre de fiapos. Não utilize álcool ou detergente no monitor.
- Pó ou gordura no touch pad pode afetar a sua sensibilidade. Limpe o touch pad utilizando fita adesiva para remover o pó e gordura da sua superfície.

Especificações Innovation SR

OBSERVAÇÃO: As especificações estão sujeitas a mudança sem prévio aviso.

Item		Especificações
CPU		Merom Pentium M, Santa Rosa / Celeron M CPU, Santa Rosa
Chipsets		Intel GL960 + Intel ICH7-M
Memória		DDR II SDRAM, DDR2 533/667, dois soquetes (1 embaixo do teclado). Expansível até 2GB
Tela		LCD 14,1" WXGA
Controladora de Video		Integrada Intel GMA X3100
Áudio		Realtek ALC883
		Microfone embutido
		2 alto-falantes embutidos
Portas		1 conector DC-IN (diâmetro 2,5)
		1 conector para entrada de microfone (P2)
		1 conector para saída de áudio estéreo (P2) / SPDIF
		1 posta LAN RJ45
		3 portas USB 2.0
		1 porta VGA
		1 slot para leitor de cartões MMC/SD/MS/MS Pro
		1 Slot ExpressCard (34/54mm)
Disco rígido		2,5" SATA
Unidade óptica		DVD-RW (12,7mm)
Wireless (WLAN)		Cartão de rede wireless Mini PCI-E padrão 802.11a/b/g
Energia	Adaptador AC	Adaptador AC 65W; Entrada 100-240 V, Saída 20V 3,25A
	Bateria	Bateria de Lítion-Íon (Li-ion) de 6 células 4000 mAH 10,8V/ 11.1 V
Dimensão (L×P×A)		334×244×32,5~38,5 mm
Peso		2.4 kg
Ambiente	Temperatura	Operação: 0 °C (32 °F) to 35 °C (95 °F) Armazenamento: –20 °C (–4 °F) to 60 °C (140 °F)
	Umidade	Operação: 10 % to 90 % sem condensação Armazenamento: 5 % to 95 % sem condensação